IDEO^2 325 Ecowatt

ES

Manual de instalación y puesta en marcha

Índice

1. Información general
2. Información técnica
3. Instalación
4. Características y conexiones eléctricas
5. Control del IDEO
6. Puesta en marcha del IDEO
7. Cambio del canal de comunicación
8. Acceso al menú error

Antes de manipular este aparato, asegurarse que está desconectado de la red.
En funcionamiento normal, no detener nunca el sistema de ventilación .

1- Información general
VMC Doble flujo doméstico con recuperador de calor, de alto rendimiento

1.1 - Introducción

Este manual está destinado a la utilización del IDEO^2 325 Ecowatt y sus periféricos (red de conductos, entradas, reguladores, …).
Tiene por objeto aportar un máximo de información y de seguridad durante la instalación, la puesta en marcha y durante toda la utilización.
Dado que nuestros productos están en constante evolución, Soler & Palau, se reserva el derecho de modificar este manual sin previo aviso.

1.2 - Garantía y responsabilidad civil

Garantía

El recuperador de calor IDEO^2 325 Ecowatt tiene una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Esta garantía incluye el suministro gratuito de las piezas de recambio.

La garantía no cubre:

Los gastos de montaje y desmontaje.
Las averías que, según Soler & Palau, sean debidas a una mala instalación, manipulación, una negligencia o un accidente.
Las averías que se presentan después de una manipulación o una reparación realizada por terceras personas sin la autorización de Soler & Palau.
Para devolver una pieza defectuosa, el usuario debe contactar con su instalador.

Responsabilidad civil

El IDEO^2 325 Ecowatt está concebido para sistemas de ventilación que permiten la renovación del aire en viviendas unifamiliares. Soler & Palau no es responsable de los daños provocados por:
• Una utilización inapropiada,
• El desgaste normal de los componentes,
• La no observación de las instrucciones de este manual en cuanto a la seguridad, el uso y la puesta en marcha,
• La utilización de piezas no suministradas por Soler & Palau.

1.3 – Seguridad

Normas generales de seguridad

Después de la instalación, no debe haber ningún riesgo en cuanto a la seguridad, la salud y el medioambiente, de acuerdo con las directrices de la CE. Esto es asimismo válido para el resto de productos utilizados en la instalación.

Las siguientes advertencias generales son importantes:
Seguir las instrucciones de seguridad con objeto de evitar cualquier daño en los ventiladores y en las personas,
Las características técnicas de este manual no pueden ser modificadas,
Los ventiladores de motor no pueden ser modificados,
Los ventiladores de motor deben ser alimentados con corriente alterna monofásica de 230 V / 50 Hz,
Para que la instalación esté en conformidad con las directrices de la CE, el aparato de recuperación de calor IDEO debe estar conectado a la red eléctrica según las normas vigentes,
El aparato debe estar montado de tal manera que, en condiciones normales de funcionamiento, no exista ningún riesgo de contacto con las piezas en movimiento y/o bajo tensión eléctrica,
El IDEO^2 325 Ecowatt cumple con las reglamentaciones relativas a los aparatos eléctricos,
Antes de intervenir en el aparato para cualquier operación, siempre desconectarlo de la alimentación eléctrica,
Utilizar las herramientas adecuadas,
Utilizar el aparato únicamente para el uso al que está destinado,

2 – Información técnica

2.1 – Definición general

El IDEO² 325 Ecowatt asegura una ventilación óptima de la vivienda con una máxima recuperación de energía. Extrae el aire en los espacios húmedos (baño(s), aseo(s) y cocina) e introduce aire nuevo en las piezas principales (sala de estar, dormitorio(s), despacho…).

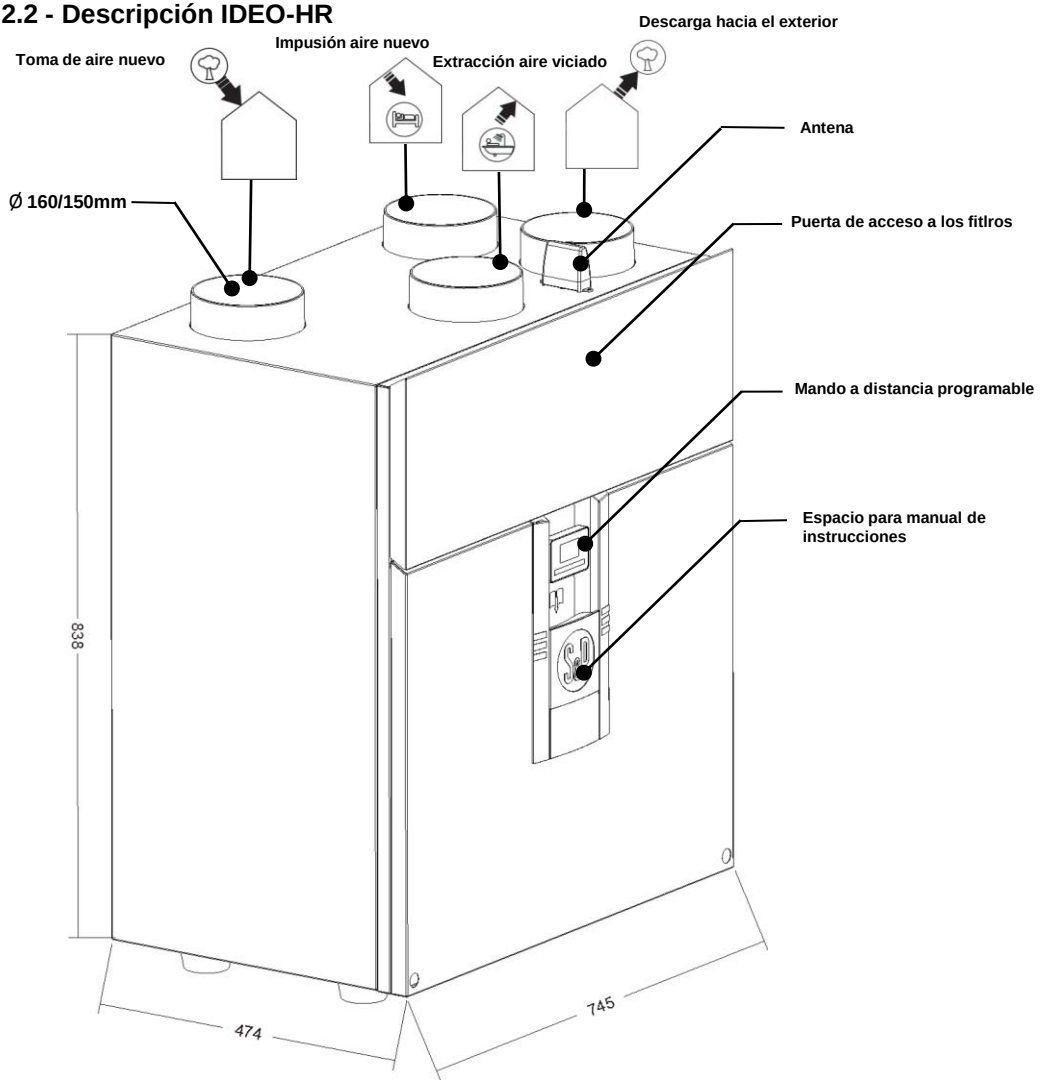
Tanto el flujo de aire nuevo como el de extracción son filtrados antes de llegar al intercambiador donde se transfiere únicamente la energía de uno a otro. Gracias al intercambiador de alta eficiencia del IDEO² 325 Ecowatt, el rendimiento puede llegar al 95 %.

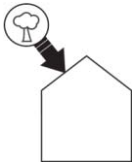
En este intercambio se pueden producir condensados que son evacuados por la salida diseñada que deberá estar conectada al desagüe.

Gracias a su by-pass 100 %, el IDEO² 325 Ecowatt le permite refrescar su vivienda en período estival.

Este sistema funciona automáticamente o puede activarse en cualquier momento manualmente (ver capítulo 5-2).

2.2 - Descripción IDEO-HR





Toma de aire nuevo:

Sobre esta tobera se conecta el conducto de admisión de aire nuevo del exterior. Asegúrese de colocar la toma de aire (pared o techo) a una distancia suficiente de cualquier área con alta contaminación (árbol, salida de gases de combustión, carreteras...).

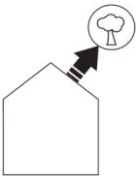
Este conducto debe estar térmicamente aislado y sellado para evitar la condensación en el exterior y en el interior del conducto.

Impulsión de aire nuevo dentro de la vivienda:

En esta tobera se conecta el conducto de impulsión hacia las habitaciones y salón. Para evitar pérdidas térmicas y a fin de optimizar el rendimiento de su instalación, se recomienda instalar conductos aislados y que discurran dentro del volumen calefactado.

Extracción del aire de la vivienda:

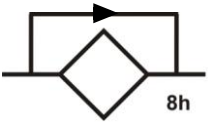
En esta tobera se conecta el conducto de extracción de aire de la vivienda.
Para evitar pérdidas térmicas y a fin de optimizar el rendimiento de su instalación, se recomienda instalar conductos aislados y que discurran dentro del volumen calefactado.



Evacuación al exterior:

En esta tobera se conecta el conducto de evacuación del aire extraído del interior de la vivienda.

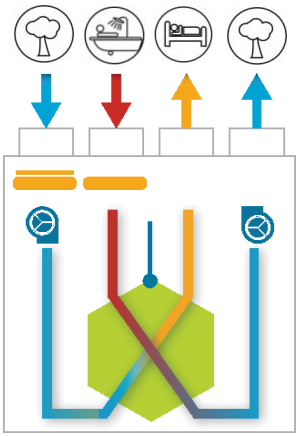
Este conducto debe estar térmicamente aislado y sellado para evitar la condensación en el exterior y en el interior del conducto.



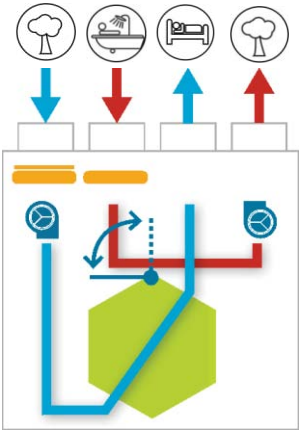
By-pass:

Al evitar el intercambiador, el sistema del by-pass 100% del IDEO permite la introducción del aire frío de la noche en verano sin calentarse por el aire caliente acumulado en la casa durante el día. Este sistema funciona automáticamente o puede forzarse manualmente. (ver capítulo 5-2).

Funcionamiento
sin By-pass

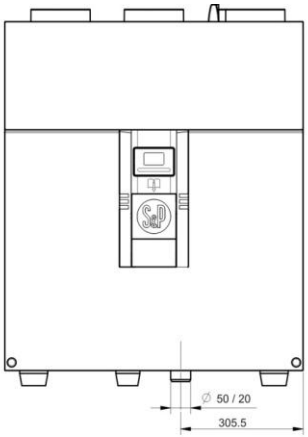


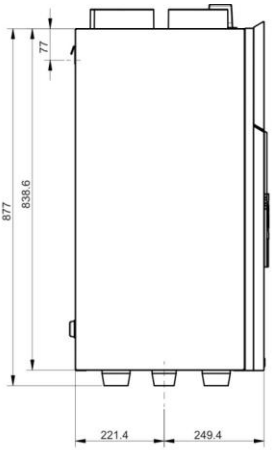
Funcionamiento
Con By-pass

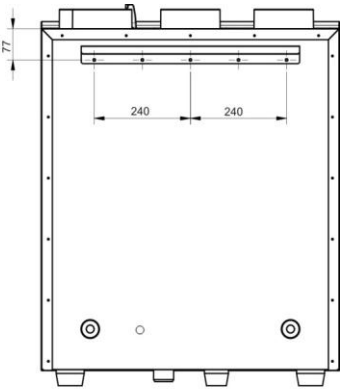


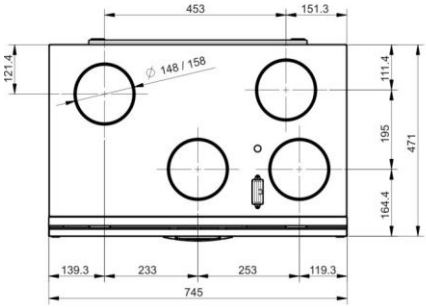
2.3 – Características dimensionales:

2.3.a - Central:



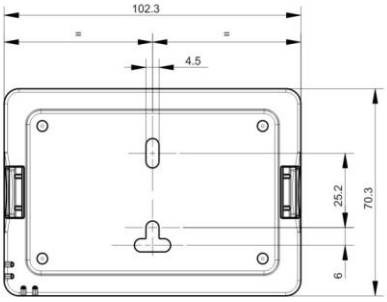




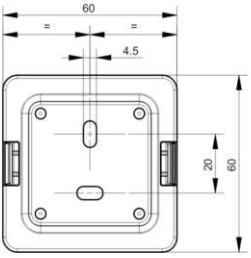


Peso: 51 Kg:

2.3.b – Mando a distancia:



Módulo programable

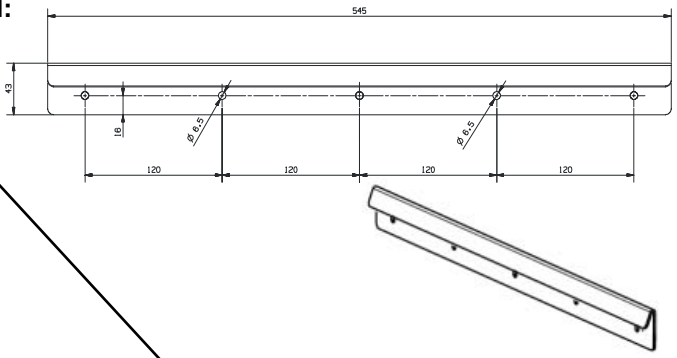


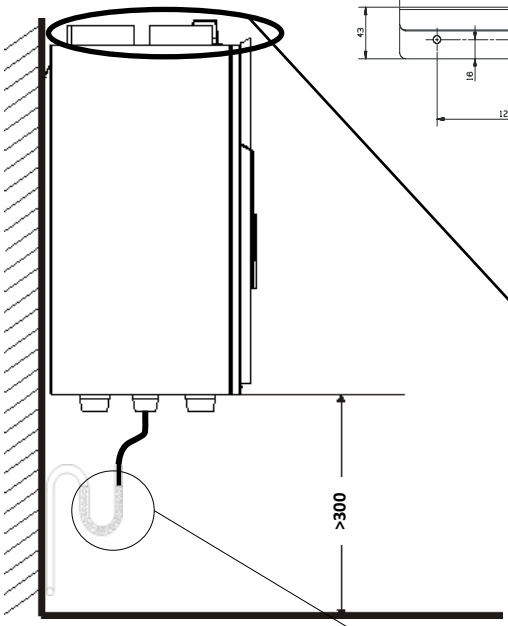
Pulsador Caudal punta

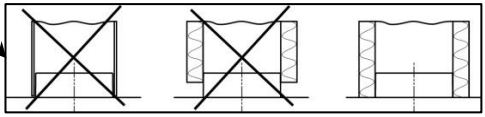
3 - Instalación

3.1 – Sobre pared vertical:

Soporte mural







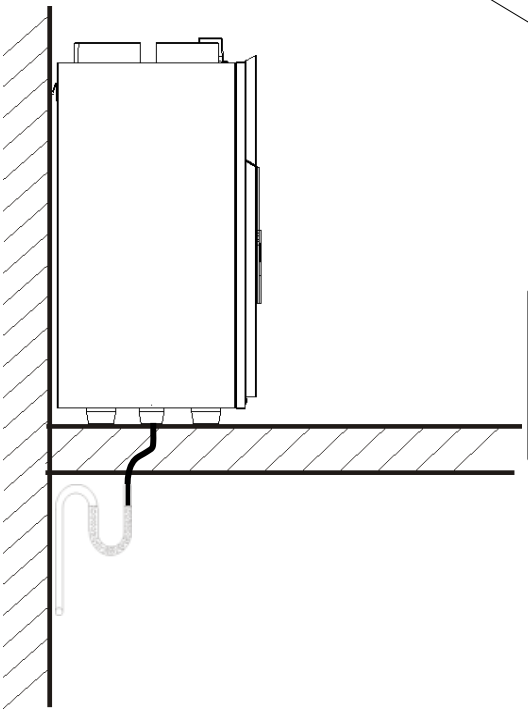
Conducto no aislado

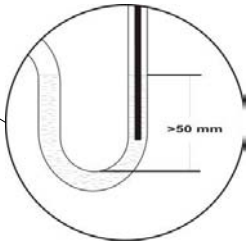
Conducto aislado

Conducto aislado

Los conductos deben ser aislados y encajados a la perfección.

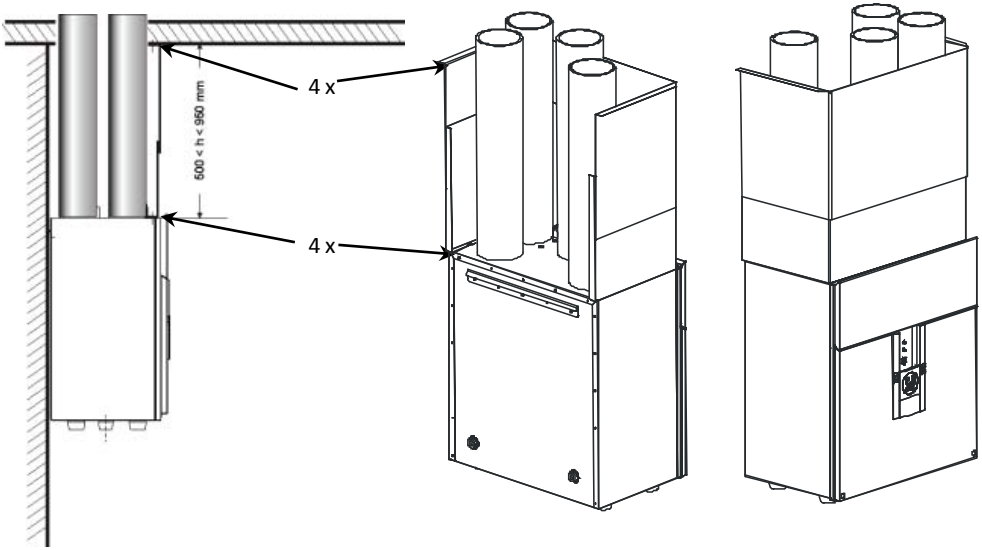
3.2 – En el suelo:



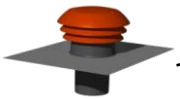


Se aconseja situar el IDEO en la zona calefactada de la casa. Si no es así, es necesario aislar el dispositivo de evacuación de los condensados.

3.3 – Embellecedor del conducto ajustable (Opción):



EJEMPLO DE MONTAJE TIPO “REPARTICIÓN”



CPR o CT
150

Cocina

BDO o BOAP
125

BDO o TPM
80

Lavabos

Plenum 7 toberas

O

Toma de aire mural
PAQS150

O

Toma de aire mural D150

O

PAF 150

O

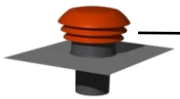
Toma de aire techo D150

Salon
&
Habitaciones

Plenum
4 o 8
toberas

En el caso de uso de conductos flexibles, asegúrese de que queden estirados.

EJEMPLO de MONTAJE TIPO “DISTRIBUCIÓN”



CT 150

Salon

BDOP 125

BDOP 125

Cocina

BDOP D80
+
RD80

Habitaciones

Lavabos

BAR

BDOP D80
+
RD80

O

Toma de aire mural D150

O

Toma de aire mural
PAQS150

O

PAF 150

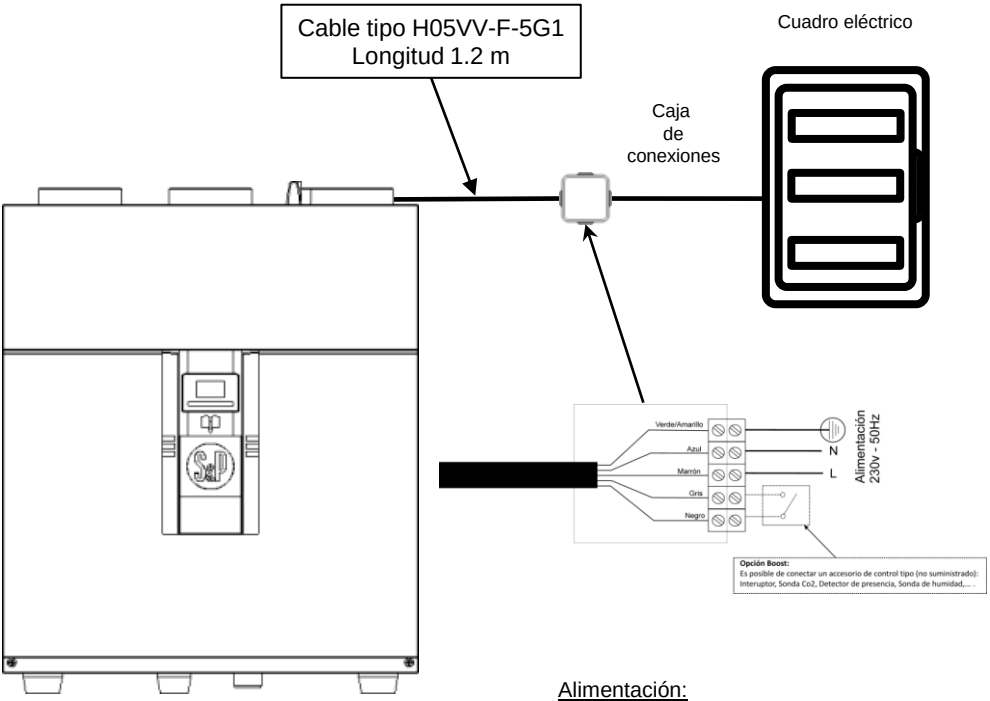
O

Toma de aire techo D150

En el caso de uso de conductos flexibles, asegúrese de que queden estirados.

4 - Características y conexiones eléctricas

Conectar el cable suministrado a la red, mediante una caja de conexión hermética.



Alimentación:
Monofásica 230V-50Hz
Protección eléctrica:
3A
Potencia máxima:
230 W
Temperatura ambiente máxima:
50ºC
Temperatura máxima del aire:
45ºC

No poner en marcha la central hasta que los conductos de aire estén completamente equipados (Toma de aire, rejilla de descarga o salida al tejado, rejilla de impulsión y de extracción, conductos y filtros montados).
A su puesta en marcha, la central IDEO se adapta automáticamente a las características específicas de cada instalación. En el caso de que falte un componente o de una mala colocación, el funcionamiento puede quedar alterado.

5 - Control del IDEO-HR

El IDEO-HR puede ser controlado desde:

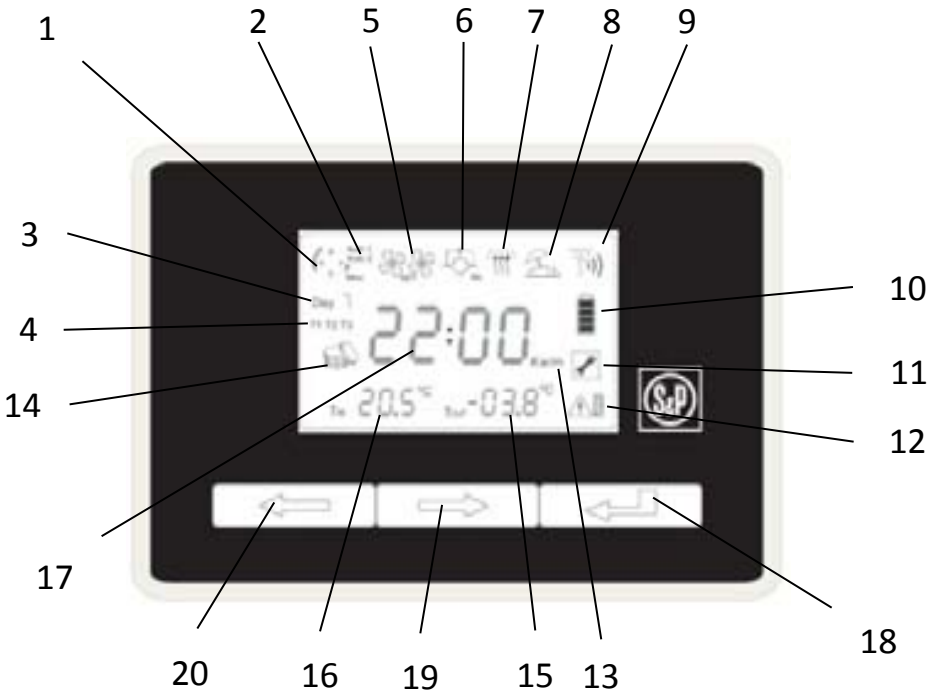
- El pulsador permite activar un caudal punta en la cocina temporizado durante 1/2 hora

Es posible controlar la central IDEO-HR con varios pulsadores. La duración de vida de la pila con un uso normal (3 veces al día de media) se estima en 3 años. En cada pulsación un LED rojo se ilumina durante unos pocos segundos para notificar el nivel de la carga de la pila.
El pulsador dispone de un pila CR2032.

- El mando de programación está situado en la parte frontal de la máquina. Este mando se puede colocar en una pared o sobre una mesa con su soporte horizontal.

El módulo del mando se comunica permanentemente con la unidad central IDEO. La duración de vida de la pila para un uso normal (consulta por el usuario 5 veces al día, en promedio) se estima en unos 3 años. El nivel de cargar de la pila se puede ver directamente en la pantalla (Icono 10). El módulo está equipado con dos pilas de tipo AA - 1,5 V LR6.

5.1 . Descripción del mando de programación



1 – Modo de ajuste del reloj
2 – Modo de programación (Automático 1 – Automático 2 – Manual)
3 – Día de la semana
4 – Período de programación
5 – Visualización de la velocidad de ventilación (caudal pequeño o grande)
6 – By-pass
7 – Modo de descongelación
8 – Modo en ausencia
9 – Nivel de emisión/recepción de la señal
10 – Nivel de las pilas
11 – Icono de error
12 – Cambio del filtro
13 – Unidad del ahorro energético instantáneo en Kilovatios por mes (Kw/m)
14 – Ahorro energético instantáneo
15 – Temperatura exterior en grados centígrados (en la toma de aire nuevo)
16 – Temperatura interior en grados centígrados (en el mando)
17– Visualización de valores (Hora, caudal, Kilovatios, …)
18 – Tecla de validación
19 – Tecla de desplazamiento a la derecha
20 – Tecla de desplazamiento a la izquierda

5.2 . Funciones del módulo de programación: (1)

- Modo Paro/Marcha:
  Se puede poner IDEO en modo Paro/Marcha (según la reglamentación de cada país).
  Para activar esta función, antes de activar las baterías, abrir la caja del mando y poner los cuatro micro interruptores en la posición ON.
  Para utilizar el Paro/Marcha, navegar con las teclas 19 y 20 hasta el "ON". Validar con la tecla 18. El "ON" parpadea. Elige "OFF" o "ON" con las teclas 19 y 20. Validar con la tecla 18.

- Ajuste del reloj:
  Ajuste de la hora y del día referente:
  Navegar con las teclas 19 o 20 hasta el pictograma 1. (reloj)
  Seleccionar con la tecla 18. La hora parpadea.
  Ajustar la hora deseada con las teclas 19 y 20. Validar con la tecla 18.
  El pictograma 3 del día (day) parpadea. Elija el número de día (day) en función del tipo de programación.

- Ajuste de los caudales:
  Configuración del caudal desde 90 m3 / h (caudal mínimo) hasta 325 m3/h (caudal máximo) en función del tamaño de la vivienda (ver tablas a continuación)
  Nota: Los caudales de impulsión se equilibran automáticamente con los caudales de extracción.

  <u>- Caudal mínimo:</u>
  Navegar con las teclas 19 o 20 hasta el pictograma 5 (1 hélice) de los caudales.
  Seleccionar con la tecla 18. El valor "caudal mínimo" parpadea.
  Ajustar el caudal mínimo deseado con las teclas 19 o 20 por pasos de 5m³/h, siguiendo la configuración de su casa.
  Validar con la tecla 18.

  - <u>Caudal máximo</u>:
  Utilizar la tecla 19 para mostrar el pictograma "gran caudal" (2 hélices).
  Seleccionar con la tecla 18. El valor "caudal máximo" parpadea.
  Ajustar el caudal mínimo deseado con las teclas 19 o 20 por pasos de 5 m3/h, siguiendo la configuración de su casa.
  Validar con ayuda de la tecla 18.

SISTEMA AUTORREGULABLE S&P

Tipo Vivienda	CAUDALES C.T.E. (m3/h)						
	Cocina (6m²)	Cocina (8m²)	Cocina (10m²)	Cocina (12m²)	Cocina (14m²)	Cocina (16m²)	Cocina (20m²)
1 DORMITORIO + 1 BAÑO	100	115	130	140	155	170	200
2 DORMITORIO + 1 BAÑO	115	115	130	140	155	170	200
2 DORMITORIOS + 2 BAÑOS	155	165	180	195	210	225	250
3 DORMITORIOS* + 2 BAÑOS	155	165	180	195	210	225	250
4 DORMITORIOS* + 2 BAÑOS	175	175	180	195	210	225	250
4 DORMITORIOS* + 3 BAÑOS	210	220	235	250	265	285	305

*3 DORM (2 Doble + 1 Simple)

*4 DORM (2 Doble + 2 Simple)

- Opciones del modo de programación (2):
  Existen 4 modos que permiten pasar del “caudal mínimo” al “caudal máximo”:

  - 2 pre-programaciones (Auto 1 y Auto 2)
  - Un modo manual programable (Manu)
  - “Boost” (Pulsador temporizado ½ hora)

- Elección y validación de una de las programaciones “automáticas”:

Auto 1 :
Semana de trabajo con 2 comidas por día, 3 comidas el fin de semana pero empezando el desayuno 2 horas más tarde.

Día	T1		T2		T3	
	Inicio	Final	Inicio	Final	Inicio	Final
Lunes	6h30	7h30	-	-	19h30	20h30
Martes	6h30	7h30	-	-	19h30	20h30
Miércoles	6h30	7h30	-	-	19h30	20h30
Jueves	6h30	7h30	-	-	19h30	20h30
Viernes	6h30	7h30	-	-	19h30	20h30
Sabado	8h30	9h30	12h00	13h00	19h30	20h30
Domingo	8h30	9h30	12h00	13h00	19h30	20h30

- Auto 2:
Semana de trabajo con 3 comidas por día y el fin de semana empezando el desayuno 2 horas más tarde.

Día	T1		T2		T3	
	Inicio	Final	Inicio	Final	Inicio	Final
Lunes	6h30	7h30	12h00	13h00	19h30	20h30
Martes	6h30	7h30	12h00	13h00	19h30	20h30
Miércoles	6h30	7h30	12h00	13h00	19h30	20h30
Jueves	6h30	7h30	12h00	13h00	19h30	20h30
Viernes	6h30	7h30	12h00	13h00	19h30	20h30
Sábado	8h30	9h30	12h00	13h00	19h30	20h30
Domingo	8h30	9h30	12h00	13h00	19h30	20h30

Validación de la programación escogida:
Navegar con las teclas 19 o 20 hasta el pictograma 2.
Seleccionar "Auto 1" o "Auto 2", dependiendo de su elección. Validar pulsando la tecla 18.
Confirmar pulsando de nuevo el botón 18.

- Selección y validación del "Manual":

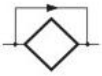
Este modo te permite elegir en función de tu estilo de vida, los períodos de transición a "Caudal máximo": durante 1 hora con un máximo de 3 veces al día.
Los horarios pueden ser diferentes para cada día de la semana.

Ejemplo de una programación:
Día 1 (lunes):
T1: inicio 6:30h –final 7:30h
T2: no hay programación
T3: inicio 19:30h-final 20:30h
Navegar con las teclas 19 o 20 hasta el pictograma 2.
Seleccionar “Man". Validar pulsando 18.
Confirmar pulsando una segunda vez el botón 18.
“Day 1 “parpadea. Pulsar sobre el botón 18.
Parpadea T1. Pulsar sobre el botón 18.
De acuerdo con el ejemplo, utilizar los botones 19 y 20 para entrar en 6:30h. Confirmar con el 18.
La programación será automáticamente programada por 1H.
Parpadea T2. No hay programación prevista. A continuación, presionar 19 para ajustar T3.
Confirmar con el botón 18 y utilizar los botones 19 y 20 para obtener 19H30. Validar con el 18.
La programación será automáticamente programada por 1H.
Repetir el procedimiento para cada día de acuerdo a la programación deseada.

- Selección y validación del “Boost“

En el caso de que cualquiera de las soluciones propuestas programables no sea utilizada, es posible gestionar la “velocidad máxima” con el “Boost”.
Navegar con las teclas 19 o 20 hasta el pictograma 2.
Seleccionar y validar pulsando el botón 18 Modo "Manu", sin establecer los horarios. Botón "boost" está equipado con un temporizador de 30 '. El caudal vuelve en función del "caudal mínimo" al final de este período.

- Visualización del funcionamiento del By-pass/ Free cooling verano (6):

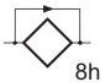


Evitando el intercambiador de calor, el sistema de By-pass 100% de IDEO permite la introducción del aire frío de la noche sin que se atempere por contacto con el aire caliente acumulado en la casa durante el día. El By-pass funciona automáticamente si se cumplen estas tres condiciones:

Tº interior > 12º (modificable)
Tº interior > T exterior
Tº interior > 24ºC (modificable)

Es posible programar un caudal específico cuando el by-pass está en funcionamiento. (Ver párrafo marcha forzada).
Cuando el By-Pass está en funcionamiento el pictograma (6) aparece.

- Puesta en marcha forzada del By-pass (6):



Si lo desea, tiene la posibilidad de forzarlo manualmente por una duración de 1 hasta 24 horas (pre ajuste de fábrica de 8 horas). También se puede modificar el caudal cuando el By-pass está funcionando.

Navegar con las teclas 19 o 20 hasta el pictograma 6 del By-pass. Seleccionar con la tecla 18. Se puede modificar el tiempo de funcionamiento con las teclas 19 o 20 . Validar con la tecla 18 .
Seleccionar ON con la ayuda de las teclas 19 o 20 . Validar con la tecla 18. Modificar el caudal con las teclas 19 o 20 .
En todo momento se puede desactivar el modo By-pass forzado. Para ello, navegar con las teclas 19 o 20 hasta el pictograma 6 del By-pass. Seleccionar con la tecla 18. Seleccionar OFF con las teclas 19 o 20. Validar con la tecla 18.

- Puesta en marcha del modo ausencia (8):
  En el caso de un período de ausencia prolongada, usted tiene la posibilidad de disminuir el caudal de renovación del aire (al 50% del caudal mínimo). Para ello, navegar con las teclas 19 o 20 hasta el pictograma 8 del modo ausencia.
  Seleccionar con la tecla 18. El pictograma parpadea. Validar con la tecla 18.

- Visualización del ahorro (14):
  El IDEO-HR permite visualizar en todo momento el ahorro mensual en kilovatios hora al mes que genera el sistema de recuperación de calor en comparación con un sistema de extracción convencional.

- Nivel de emisión/Recepción del mando a distancia (9):
  El mando comunica permanentemente con el IDEO-HR (868 MHz). El nivel de emisión/recepción le permite validar la calidad de esta señal.
  Si ésta es nula, usted tiene la posibilidad de cambiar a un módulo más potente.
  Nivel de emisión con antena estándar: 150 metros en campo libre
  Nivel de emisión con antena opcional: 200 metros en campo libre

- Lectura de las temperaturas (15 y 16):
  Las temperaturas “T in” y “T out” indican las temperaturas medidas en:
  - ✓ T in: Temperatura interior proveniente del mando.
  - ✓ T out: Temperatura exterior proveniente de la toma de aire nuevo exterior.

- Condiciones para que se active el icono de los filtros (12):
  Este icono aparece cuando uno o varios filtros están sucios y que es necesario limpiarlos o cambiarlos.
  - ✓ F1 = Filtros en la impulsión
  - ✓ F2 = Filtro en la extracción

  La frecuencia de ensuciamiento puede ser muy variable en función de las condiciones de utilización y la zona en la que está situada su casa (nivel de polución exterior según sea zona industrial, próxima a carreteras o autopistas, boscosa o agrícola).
  De manera general la frecuencia varía entre 6 y 12 meses.
  Advertencia: Si este icono aparece en la puesta en marcha o al cabo de unos días, esto indica que la red de conductos es demasiado compleja (pérdida de carga excesiva) y obliga al IDEO a trabajar más allá de sus capacidades).

- Condiciones para que se active el icono de error (11):
  Este icono aparece cuando uno de los componentes se encuentra fuera de servicio motor, sonda, captador...). O bien si el IDEO detecta un error en la instalación (fuga, obstrucción…).
  Para conocer el significado del código de error que aparece consulte el capítulo 8.

- Condiciones de descongelación automática del icono (7):
  El IDEO tiene un sistema automático de descongelación que permite optimizar tanto el rendimiento como el consumo del equipo.

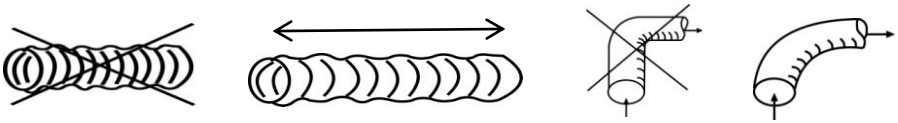
El sistema inicia automáticamente la operación antes de que la temperatura del aire en la descarga sea negativa. Primero se reduce el caudal de impulsión y si la temperatura sigue siendo muy baja, se puede llegar a parar el ventilador de impulsión. Cuando la temperatura vuelve a ser positiva, el caudal de impulsión vuelve al 100%.

En las zonas donde las temperaturas son regularmente negativas o pueden caer por debajo de -10 º C, es aconsejable instalar una batería de pre calefacción.

6 – Puesta en marcha del IDEO

Para poner en marcha la instalación, es necesario seguir el siguiente procedimiento:

1. Verificar que todos los componentes de la instalación se encuentren correctamente colocados y conectados:
    - Toma de aire nuevo realizada en conducto aislado y correctamente conectada (no utilizar una toma de aire nueva equipada con mosquitera),
    - Descarga de aire realizada en conducto aislado y conectada correctamente hacia el exterior (utilizar una salida de tejado o una rejilla de descarga sin mosquitera),
    - Reguladores de caudal instalados y en sentido correcto (si se encuentran instalados),
    - Rejillas de impulsión y bocas de extracción conectadas,
    - Conductos flexibles aislados bien tensados y codos de radio grande (si se encuentran instalados),



    - Verificar que las toberas no utilizadas sobre los plenums se encuentren bien obturados (si se encuentran instalados),
    - Evacuación de la condensación bien conectada (sifón),
    - Verificar que el conjunto de las conexiones sea estanco (en el IDEO, en el plenum y en las rejillas o bocas)
    - Verificar el calibrado de la protección eléctrica del disyuntor (3A),

2. Conectar el IDEO,

3. Ajustar la hora y la fecha,

4. Ajustar el caudal mínimo y máximo,

5. Escoger el modo de funcionamiento (Auto 1, Auto 2, Manual o Boost únicamente),

6. Escoger el caudal del modo by-pass,

7. Ajustar el tipo de contacto del mando externo (si se ha instalado), “NO” para Normalmente abierto y “NC” para Normalmente cerrado (véase el capítulo 6.1),

8. Verificar la señal de emisión / recepción entre el mando y el IDEO. En caso de que la señal sea débil, es posible instalar una antena más potente. En caso de presencia de otros aparatos que funcionen mediante radio-frecuencia, pueden producirse problemas de interferencias que pueden afectar al buen funcionamiento del IDEO. Si detecta funcionamientos aleatorios, se recomienda cambiar el canal de comunicación (ver capítulo 7).

9. Realizar el test de pérdidas de carga de la instalación (ver capítulo 6.1).
   Un resultado de test no satisfactorio (I02) puede ser debido a:

    - La instalación es compleja con demasiadas pérdidas de carga.
      En este caso, es necesario mejorar la red limitando el número de codos y los tramos innecesariamente largos. Utilizar codos de radio amplio.

    - La instalación se ha realizado con conductos flexibles. En este caso, verificar que los conductos se encuentren bien tensados y / o que no se encuentren aplastados.

6.1 – Acceso al menú de instalación

El acceso a este menú permite verificar y, eventualmente, ajustar los parámetros de funcionamiento del IDEO en cada instalación.

Para acceder al menú

3 segundos

(1) – Tecla de desplazamiento a la izquierda (-) (2) – Tecla de desplazamiento a la derecha (+)
(3) – Tecla de validación (4) – Zona de fijación

Bloqueo de parámetros (caudal, hora, etc.):
OFF: Parámetros modificables por el usuario
On: Parámetros no modificables por el usuario

Posición de contacto:
nC: Normalmente Cerrado
nO: Normalmente Abierto

Parámetro de temperatura interior para By pass:
Ajuste de fábrica= 24ºC
Rango de ajuste de 21ºC a 30ºC.

Parámetro de temperatura exterior para By pass:
Ajuste de fábrica= 12ºC
Rango de ajuste de 11ºC a 20ºC.

Test de pérdidas de cargas de la instalación. Test realizado a 120 m3/h.
0N: Activado - 0FF: Desactivado
I00 = Instalación correcta
I01 = Instalación aceptable
I02 = Instalación fuera de los límites (sin margen de ensuciamiento de los filtros).

Punto de funcionamiento del test de instalación. Ajuste de fábrica 37%=120 m3/h.
26%=90 m3/h 37%=120 m3/h 44%=150 m3/h 53%=180 m3/h
62%=210 m3/h 70%=240 m3/h 80%=275 m3/h

Límite de velocidad para alarma de filtros sucios.
Ajuste de fábrica: 2750 tr/min.
Máx.: 2850 tr/min.

Visualización de las temperaturas dentro del recuperador:
IZQUIERDA: "T in" = Tª interior (extracción)
CENTRO: Tª exterior (Toma de aire)
DERECHA: "T out" = Tª descarga (expulsión)

Elección del canal de comunicación entre los mandos y el IDEO. Ajuste de fábrica %= Canal 0
Hasta 64 (de 0 a 63).
Para modificar el canal, ver el capítulo 2.9.

Potencia de comunicación entre el mando y el IDEO.
Debe ser superior al 50% para un buen funcionamiento.

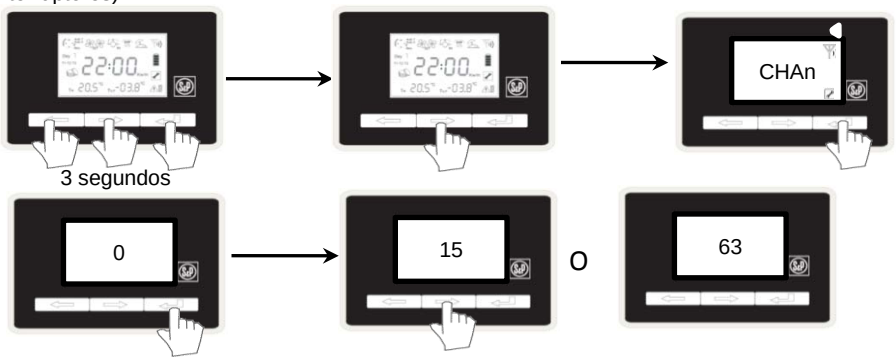
Puesta a cero de los ajustes para volver a los ajustes de fábrica.

Identificación de la versión del software del control remoto.

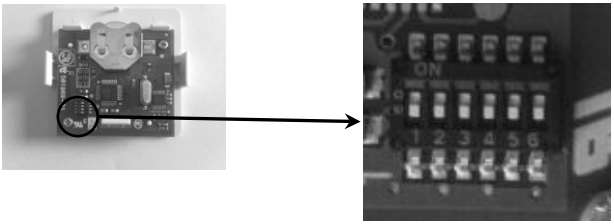
Identificación de la versión del software de la unidad central.

7 – Cambio del canal de comunicación

7.1 - Sobre el módulo de programación (15 canales 4 micro-interruptores, 64 canales 6 micro-interruptores).



7.2 - Sobre el “Boost” (ver la codificación en la página siguiente). **Quitar la batería**



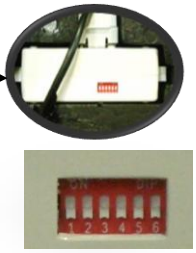
7.3 – Sobre el módulo central:

> ⚠ Antes de manipular este aparato, asegurarse que está desconectado de la red. Para tener en cuenta el cambio de canal, el módulo no debe estar alimentado.

1

Abrir la tapa delantera (6 tornillos)

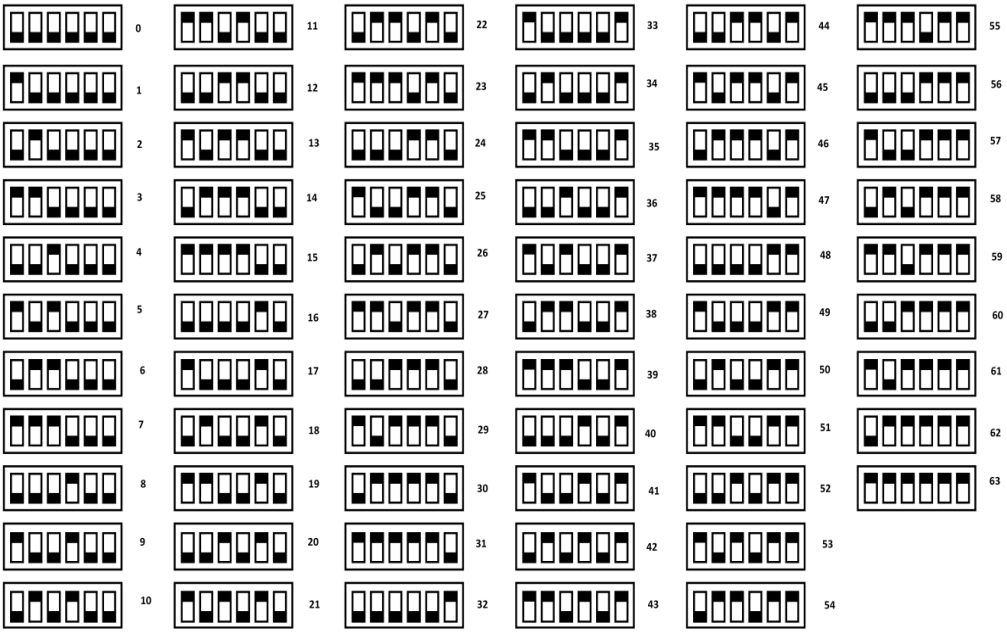
2



Extraer el módulo central.

7.4 – Ajuste del código de interruptor

Modelo 0-64 canales:



8 - Acceso al menú error

El acceso a este menú permite conocer de manera precisa el tipo de disfuncionamiento.
Atención: El acceso a este menú únicamente se puede realizar cuando aparece el símbolo de la llave inglesa.

Para acceder al menú

3 segundos

(1) – Símbolo de error

E--: Ningún error
E0: Error de comunicación
E1: Error del motor de impulsión
E2: Error del motor de extracción
E3: Error de By-pass
E4: Error de canal
E5: Error de la sonda de temperatura en la toma de aire nuevo
E6: Error de la sonda de temperatura en la extracción de aire viciado
E7: Error de la sonda de temperatura en la evacuación de aire viciado

Ref. 9023019102-01

S&P Sistemas de Ventilación S.L.U.

C/ Llevant, 4
08150 Parets del Vallès (Barcelona)
Tel. +34 93 571 93 00
Fax +34 93 571 93 01
www.solerpalau.com

PAR EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
NF
VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE
www.marque-nf.com

Soler&Palau Ventilation Group

CE